

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, _____ Сильников Владимир Николаевич _____,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

_____ Брусенцевой Ольги Игоревны _____
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

Модификация структуры фурановых лабданоидов посредством реакций,
катализируемых соединениями меди

по специальности _____ 02.00.03 - органическая химия _____

О себе сообщаю:

ученая степень _____ Доктор химических наук _____

шифр и наименование специальности _____ 02.00.10 – биоорганическая химия _____

ученое звание _____

должность _____ Заведующий лабораторией _____

место и адрес работы _____ лаборатория органического синтеза, ФГБУН Институт
химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения
Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН), г. Новосибирск, 630090, пр. Ак.
Лаврентьева, 8

телефон, e-mail _____ +79059308185, v.silnikov@mail.ru _____

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Sherstyuk Y.V., Ivanisenko N.V., Zakharenko A.L., Sukhanova M.V., Peshkov R.Y., Eltsov I.V., Kutuzov M.M., Kurgina T.A., Belousova E.A., Ivanisenko V.A., Lavrik O.I., **Silnikov V.N.**, Abramova T.V. Design, Synthesis and Molecular Modeling Study of Conjugates of ADP and Morpholino Nucleosides as A Novel Class of Inhibitors of PARP-1, PARP-2 and PARP-3 // *Int. J. Mol. Sci.* – 2020. - V. 21. – N. 1. – P. 214-239

2. Sherstyuk Y.V., Chalova P.V., **Silnikov V.N.**, Abramova T.V. Observations on Protecting Groups in the Synthesis of Mono- and Triphosphates of Amino Alcohols // *Org. Prep. Proced. Int.* – 2019. - V. 51. - P. 182-191.

3. Abramova T.V., Koroleva L.S., **Silnikov V.N.** New orthogonally trifunctionalized morpholine nucleosides // *Mendeleev Communications.* - 2019. – V. 29. – P. 169-171.

4. Шерстюк Ю.В., Захаренко А.Л., Кутузов М.М., Суханова М.В., Лаврик О.И., **Сильников В.Н.**, Абрамова Т.В. Синтез серии аналогов NAD⁺ – потенциальных ингибиторов парп 1 – с использованием конъюгатов ADP, функционализированных по концевой фосфатной группе // *Биоорганическая химия.* - 2017. - Т. 43. - № 1. - С. 88–96

5. Sherstyuk Y.V., Zakharenko A.L., Kutuzov M.M., Chalova P.V., Sukhanova M.V., Lavrik O.I., **Silnikov V.N.**, Abramova T.V. A versatile strategy for the design and synthesis of novel ADP conjugates and their evaluation as potential poly(ADP-ribose) polymerase 1 inhibitors // *Molecular Diversity.* - 2017. - V. 21. - N 1. - P. 101–113.

6. Burakova E.A., Saranina I.V., Tikunova N.V., Nazarkina Z.K., Laktionov P.P., Karpinskaya L.A., Anikin V.B., Zarubaev V.V., **Silnikov V.N.** Biological evaluation of tetracationic compounds based on two 1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane moieties connected by different linkers // *Bioorgan. Med. Chem.* - 2016. - V. 24. - P. 6012-6020.
7. Vasilyeva S.V., Levina A.S., Li-Zhulanov N.S., Shatskaya N.V., Baiborodin S.I., Repkova M.N., Zarytova V.F., Mazurkova N.A., **Silnikov V.N.** SiO₂ nanoparticles as platform for delivery of 3'-triazole analogues of AZT-triphosphate into cells // *Bioorganic and Medicinal Chemistry.* - 2015. - V. 23 (9). - P. 2168-2175.
8. Tamkovich N.V., Koroleva L.S., Kovpak M.P., Goncharova E.P., **Silnikov V.N.**, Vlassov V.V., Zenkova M.A. Design, RNA cleavage and antiviral activity of new artificial ribonucleases derived from mono-, di- and tripeptides connected by linkers of different hydrophobicity // *Bioorg. Med. Chem.* - 2016. - V. 24. - P. 1346-1355.

20 декабря 2019 г.

(дата)



(подпись)